Spec Sheet

Tarjeta Adaptadora Controladora PCI Express PCIe 1 Puerto eSATA 1 Puerto SATA - SATA III

StarTech ID: PEXSAT31E1

La Tarjeta Controladora PCI Express de 2 puertos SATA/eSATA de 6 Gbps (SATA 3.0), PEXSAT31E1 permite añadir un puerto SATA 3.0 (6 Gbps) interno y un puerto eSATA 3.0 (6 Gbps) externo a través de una única ranura PCIe.

La tarjeta controladoras/adaptadora PCIe SATA/eSATA 3.0 brinda conectividad simple entre un ordenador host y dispositivos SATA 3.0 internos y externos – una solución eficaz y económica para conectar almacenamiento de alta velocidad, como por ejemplo Discos Duros de Alta Capacidad y Unidades de Estado Sólido (SSD), lo que a su vez facilita la realización de copias de seguridad y archivo.

Con soporte para discos duros SATA 3.0 y velocidades de transferencia de datos de hasta 6 Gbps, la tarjeta adaptadora ofrece un único chip nativo para PCI Express que proporciona mayor compatibilidad, fiabilidad y rendimiento a los sistemas de almacenamiento externo SATA de 600 MB/s.

La tarjeta controladora es retrocompatible con dispositivos SATA 2.0, brindando la posibilidad de utilizar almacenamiento más antiguo, y admite los modos RAID 0 y 1 así como la función de multiplicador de puertos con conmutación basada en comandos y en FIS para conectar múltiples discos duros externos a una PC host a través de una única conexión SATA externa.

Perfecta para instalar en gabinetes de factor de forma pequeño o delgado, la PEXSAT31E1 brinda una solución doble ya que incluye un soporte de perfil bajo/altura media para facilitar su instalación.

Spec Sheet

Aplicaciones

- Permite añadir un puerto SATA interno y un eSATA externo de 6Gbps para conectar Unidades de Disco Duro SATA Rev. 3.0 (6Gbps)
- Optimizada para realizar copias de seguridad offsite, este controlador RAID se puede configurar en RAID 1 (en espejo) de manera que la información en la unidad interna se copie de inmediato en una unidad eSATA conectada externamente
- Soluciones de almacenamiento SATA internos y externos de alto rendimiento
- Perfecta para soluciones de almacenamiento de unidades múltiples en raid interno
- Stream de multimedios o de edición de video

Características

- Admite velocidades de transferencia SATA Rev. 3.0 de hasta 6.0Gbps y es retrocompatible con SATA I/II a 1.5/3.0Gbps
- Soporta Multiplicador de Puertos con conmutación basada en Fis o en Comandos
- Soporta modos RAID 0 y 1
- Compatible con los estándares 2.0 de PCI Express
- Utiliza cable SATA/eSATA existente
- Soporta comandos Native Command Queuing (NCQ) y ATA/ ATAPI
- Incluye soporte de perfil completo y de perfil bajo
- LED de Actividad del Disco Duro

StarTech.com
Hard-to-find made easy®

Spec Sheet

Especificaciones Técnicas

Warranty	Lifetime
Cantidad de Puertos	2
Interfaz	eSATA & SATA
Interfaz	SATA
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
ID del Conjunto de Chips	Marvell - 88SE9128
Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1 Macho
Puertos Internos	1 - SATA (7 pin; Data) Plug
Puertos Externos	1 - eSATA (7 pin; Data) Plug
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	6 Gbps
Tipo y Velocidad	SATA III (6 Gbps)
Soporte para Multiplicador de Puertos	Sí
RAID	Sí
Modos RAID Soportados	JBOD - (Sólo un Puñado de Discos)
Modos RAID Soportados	RAID 0 (Discos Divididos)
Modos RAID Soportados	RAID 1 (Discos en Espejo)
Compatibilidad OS	Windows® 8 / 8.1 (32/64bit), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003 Mac OS® 10.6 and up (Tested up to 10.10) Linux
Nota	El rendimiento máximo de esta tarjeta está limitado por la interfaz del bus. Si se utiliza con ordenadores equipados con PCI Express Gen 1.0, el rendimiento máximo es de 2,5 Gbps. Si se utiliza con ordenadores equipados con PCI Express Gen 2.0, el rendimiento máximo es de 5 Gbps.

Sólo un puerto a la vez puede utilizar la función de Multiplicador de Puertos.

Color	Rojo
Longitud del Producto	67 mm [2.6 in]
Ancho del Producto	53 mm [2.1 in]
Altura del Producto	18 mm [0.7 in]
Peso del Producto	35 g [1.2 oz]
Temperatura Operativa	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Temperatura de Almacenamiento	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
Humedad	HR 15~90%
Peso (de la Caja) del Envío	180 g [6.4 oz]
Incluido en la Caja	1 - Tarjeta Controladora PCI Express SATA
Incluido en la Caja	1 - Soporte de Perfil Bajo
Incluido en la Caja	1 - CD del Controlador
Incluido en la Caja	1 - Manual de Instrucciones

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad